Centronic
SensorControl SC211-II



es

Instrucciones de montaje y de servicio
Sensor inalámbrico de movimiento para toldos

Información importante para:
• instaladores / • electricistas / • usuarios
¡Rogamos hacerlas llegar a quien corresponda!
El usuario debe guardar y conservar estas Instrucciones.

Becker-Antriebe GmbH
35764 Sinn/Germany
www.becker-antriebe.com



Índice

Información general

Con el SC211-II puede controlar y monitorizar un toldo de brazo extensible.
El valor umbral para el control de viento / vibraciones puede ajustarse con todos los sensores manuales y murales Centronic con valor umbral de viento regulable.
El SC211-II reconoce 2 clases de movimiento del toldo y las evalúa por separado:

- movimiento del aire
- disminución o aumento del ángulo de inclinación del toldo (ajustable)

Este aparato se caracteriza por su facilidad de manejo.

Garantía

Las modificaciones estructurales o instalaciones inadecuadas realizadas en contra de lo dispuesto en las presentes Instrucciones y de cualesquiera otras indicaciones nuestras pueden causar lesiones graves, poniendo en riesgo la integridad física y la salud del usuario, p. ej. aplastamientos, por lo que toda modificación estructural deberá efectuarse únicamente previa consulta y con nuestro consentimiento, debiéndose observar escrupulosamente todas las indicaciones que realicemos, en especial las incluidas en estas Instrucciones de montaje y de servicio.
Queda prohibida la utilización de los productos para otro fin que no sea su uso previsto.
El fabricante del producto final y el instalador deberán asegurarse de que el empleo de nuestros productos tenga lugar de acuerdo con todas las obligaciones legales y administrativas pertinentes en relación con la fabricación del producto final, la instalación y el asesoramiento al cliente, y en particular con la normativa vigente actual en materia de compatibilidad electromagnética.

Instrucciones de seguridad



Cuidado

Caracteriza una posible situación peligrosa. Si no es evitada, pueden producirse lesiones.



Atención

Caracteriza una posible situación peligrosa. Si no es evitada, puede sufrir daños el producto o cualquier objeto que se encuentre en su entorno inmediato.



Advertencia

Caracteriza consejos de utilización y otras informaciones útiles.



Cuidado

¡Conserve estas Instrucciones!

- **Utilice únicamente piezas originales Becker sin modificar.**
- **Mantenga a las personas alejadas de la zona de movimiento de las instalaciones.**
- **Mantenga a los niños alejados de los elementos de mando.**
- **Observe las disposiciones específicas de su país.**
- **Si la instalación se controla por medio de uno o varios emisores, la zona de movimiento de la instalación deberá permanecer visible durante el servicio.**
- **Deseche adecuadamente las pilas usadas. Sustituya las pilas usadas sólo por otras del mismo tipo (LR 03; AAA).**
- **Observe las especificaciones del toldo de brazo extensible.**

Utilización adecuada

El SC211-II debe emplearse exclusivamente para manejar **un** toldo de brazo extensible abierto, semicerrado (semi-cofre) y completamente cerrado (cofre). Por razones de seguridad, sólo está permitido emplear el SC211-II con un único automatismo de protección solar con receptor de radio integrado. Queda prohibido el manejo de dos o más toldos de brazo extensible con un SC211-II.
El SC211-II funciona con el emisor Centronic SunWindControl SWC241-II. No se recomienda su empleo con otros controles para protecciones solares del programa Centronic.
Una utilización diferente a la arriba especificada no será conforme al uso previsto.

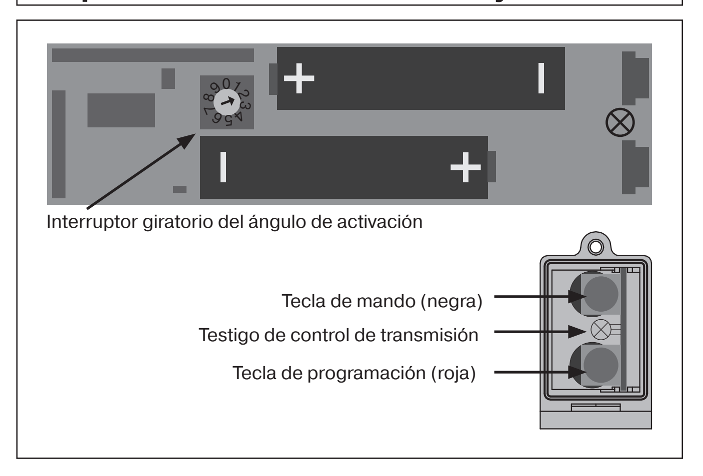
- Tenga en cuenta que está prohibido utilizar equipos radioeléctricos en lugares especialmente sensibles a las interferencias radioeléctricas, como hospitales y aeropuertos.
- El uso del mando a distancia sólo está permitido en el caso de aparatos e instalaciones donde un fallo de transmisión en el emisor o en el receptor no suponga peligro alguno para personas, animales u objetos, a no ser que dicho riesgo quede cubierto por otros dispositivos de seguridad.
- El usuario no está protegido frente a los fallos provocados por otras instalaciones de transmisión a distancia y equipos terminales (como, p. ej., por instalaciones de radio que funcionen reglamentariamente en la misma gama de frecuencias).
- El brazo articulado del toldo no puede ser protegido en caso de ráfagas de viento repentinas. Percátese de que con esas condiciones temporales el toldo deberá permanecer cerrado.

Advertencia

Los equipos radioeléctricos que emiten por la misma frecuencia pueden producir interferencias en la recepción.

Tenga en cuenta que el alcance de la señal de radio está limitada por el legislador y las edificaciones adyacentes.

Explicación de los indicadores y las teclas



Funciones

Testigo de control de transmisión

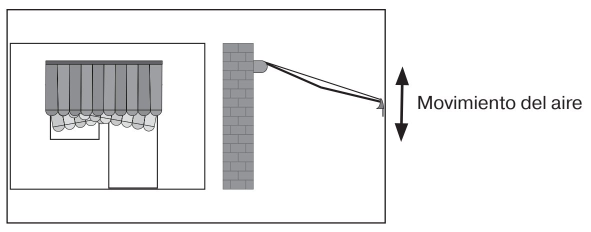
Al pulsar una tecla se enciende una luz verde en el testigo de control de transmisión para indicar la presencia de una señal de radio.
La luz roja en el testigo de control de transmisión indica que el SC211-II todavía no ha sido programado.

Tecla de mando

Los comandos de las teclas se convierten sucesivamente en la secuencia de comandos ENTRADA/ SALIDA - STOP - SALIDA/ ENTRADA - STOP, etc.

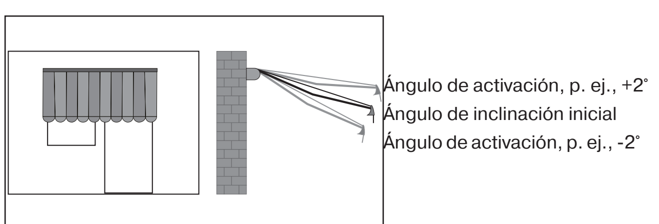
Movimiento del aire

El SC211-II registra y convierte en valores de medición los movimientos oscilantes del toldo.
El SC211-II envía ese valor medido al receptor.
El receptor compara el valor medido con el valor umbral (ajustado por medio de un emisor, como el SWC241-II, p. ej.). Si el valor medido se encuentra por encima del valor umbral (alarma de viento), se recoge de inmediato el toldo de brazo extensible.
Para poder abrir de nuevo el toldo de brazo extensible habrá que esperar unos 15 minutos.



Ángulo de inclinación / ángulo de activación (opcional)

El SC211-II registra una disminución o un aumento lentos del ángulo de inclinación del toldo con respecto al ángulo de inclinación inicial, ocasionados, p. ej., por la lluvia (formación de una bolsa de agua). Si el toldo alcanza el ángulo de activación, se envía una orden de entrada al receptor.
El ángulo de disparo se ajusta por medio del interruptor giratorio en pasos de 1° entre ± 1° y ± 9°.
El ajuste de fábrica es 0 (desconectado).





Cuidado

Observe estrictamente el orden de las siguientes operaciones 1-5.

1. Ajuste del ángulo de activación (opcional)

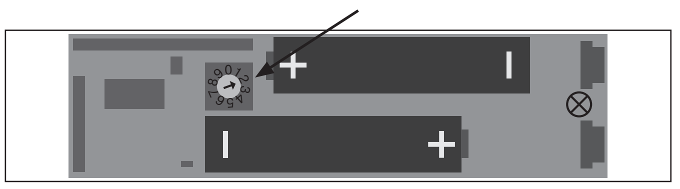


Cuidado

El ajuste del ángulo de activación deberá realizarlo obligatoriamente personal especializado y de acuerdo con las características específicas del toldo de brazo extensible.

1) Abra el SC211-II y extraiga la platina.

2) Ajuste el ángulo de activación en el interruptor giratorio.



3) Vuelva a introducir la platina en el SC211-II y cierre la tapa.

4) El proceso de ajuste ha finalizado.

El ajuste de fábrica es 0 (desconectado).



Advertencia

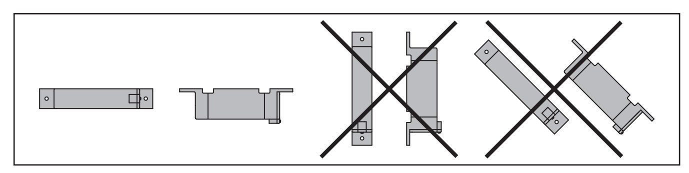
El ajuste del ángulo de activación se importa al ajustar el ángulo de inclinación inicial (capítulo 5).

2. Montaje



Atención

Asegúrese de que el SC211-II no resulte dañado durante la entrada y salida del toldo de brazo extensible.



- Fije el SC211-II en la ranura en T al final del perfil de suspensión con ayuda del material de fijación adjunto.

Tuercas correderas

Ranura en T en el perfil de suspensión

3. Programación del sistema de radio



Cuidado

Al programar el sistema de radio, asegúrese de que esté libre la zona de movimiento del toldo de brazo extensible, ya que éste podría desplazarse automáticamente.



Advertencia

Antes de programar el SC211-II, es necesario que un emisor maestro (p. ej., SWC241-II) esté programado en el receptor (p. ej., motor tubular R30/17C PSF(+)) y que estén programadas las posiciones finales.

El SC211-II es compatible con operadores Becker (Ø45, Ø58) del tipo C PSF(+) desde el n° de serie 0902… tanto como con VC420-II y VC470-II.

Programación del SC211-II

El SC211-II lleva integrado un radiotransmisor.

1) Después de programar el emisor maestro, ajuste en un primer momento el valor umbral de viento en el nivel más alto posible, ya que posiblemente haya memorizado el SC211-II valores altos durante el montaje, que tras la programación son transferidos de inmediato.
2) Abra el SC211-II.
3) Pulse la tecla de programación del emisor maestro hasta que el receptor emita una señal de confirmación.
4) Pulse ahora la tecla de programación del SC211-II hasta que el receptor emita una señal de confirmación.
5) Pulse ahora de nuevo la tecla de programación del nuevo SC211-II que desee programar hasta que el receptor emita una señal de confirmación.
6) Cierre el SC211-II.
7) Ajuste ahora el valor umbral de viento según se explica en el capítulo "4. Ajuste de los valores umbral".

La cobertura máxima es de 10 m en y junto a un edificio y de 100 m en campo abierto.

4. Ajuste de los valores umbral



Atención

El valor umbral debe ajustarse de modo que no se supere la solicitación máxima admisible del toldo de brazo extensible.

1) Desplace el toldo de brazo extensible a la posición final de salida.
2) Coloque el regulador del valor umbral de viento en el SWC241-II en la posición intermedia.
3) Sacuda ahora el toldo durante un mínimo de 10 segundos por el perfil de suspensión con la fuerza a la que desee que el toldo se cierre al experimentar dicha solicitación.
4) Si el toldo de brazo extensible permanece fuera, deberá ajustar un valor umbral de viento más sensible y repetir la comprobación.
5) Si el toldo de brazo extensible se cierra por completo, eso significa que el valor umbral está correctamente ajustado.



Advertencia

El toldo de brazo extensible no debe abrirse de nuevo en un plazo de 15 segundos después del cierre (entrada).

5. Programación del ángulo de inclinación inicial (opcional)



Advertencia

Durante el proceso de programación del ángulo de inclinación inicial es preciso que el toldo de brazo extensible permanezca completamente inmóvil.

1) Desplace el toldo de brazo extensible a la posición final de salida.
2) Desconecte la instalación del suministro de corriente.
3) Abra el SC211-II.
4) Pulse durante un mínimo de 6 segundos la tecla de programación hasta que el LED cambie brevemente de verde a rojo y de nuevo a verde.
5) Cierre el SC211-II.
6) Vuelva a conectar la instalación al suministro de corriente.

El proceso de programación ha finalizado.

Desconexión del ángulo de inclinación

1) Abra el toldo de brazo extensible hasta que pueda acceder al SC211-II.
2) Desconecte la instalación del suministro de corriente.
3) Abra el SC211-II y extraiga la platina con cuidado.
4) Gire el interruptor giratorio a la posición 0.
5) Introduzca la platina de nuevo en el SC211-II.
6) Presione la tecla roja hasta que el LED verde encienda brevemente.
7) Cierre el SC211-II.
8) Vuelva a conectar la instalación al suministro de corriente.

El proceso ha finalizado.

Modificación del ángulo de inclinación

1) Desplace el toldo de brazo extensible a la posición final de salida.
2) Desconecte la instalación del suministro de corriente.
3) Ajuste el nuevo ángulo de activación (véase capítulo "1. Ajuste del ángulo de activación").
4) Programe ahora el ángulo de inclinación inicial (véase capítulo „5. Programación del ángulo de inclinación inicial").

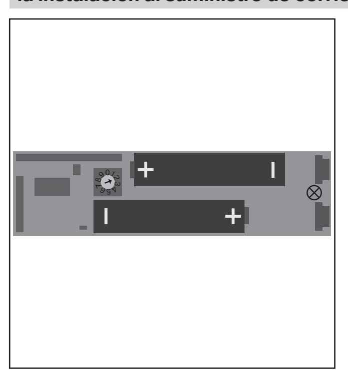
El proceso ha finalizado.

Cambio de pilas



Cuidado

Para efectuar el cambio de pilas, desplace el toldo de brazo extensible hasta una posición favorable y desconecte la instalación del suministro de corriente. Una vez efectuado el cambio de pilas, vuelva a conectar la instalación al suministro de corriente.



1. Suelte el tornillo de la carcasa y retire la tapa con cuidado hacia atrás hasta el tope
2. Extraiga la platina con cuidado de la carcasa.
3. Extraiga las pilas.
4. Coloque correctamente las nuevas pilas.
5. Vuelva a introducir con cuidado la platina en la carcasa.
6. A continuación, cierre la tapa desplazándola hacia delante y apriete el tornillo.

Datos técnicos

Tensión nominal	3 V CC
Clase de protección	IP 44
Tipo de pila	LR 03 (AAA)
Margen de inclinación	0˚ a 90˚
Temperatura ambiente admisible	-25 a +55 ˚C
Frecuencia de radio	868,3 MHz
Tipo de montaje	en el perfil de suspensión

¿Qué hacer en caso de…?

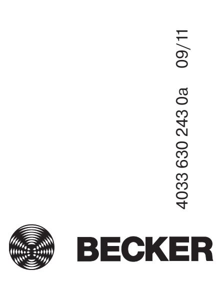
Avería	Causa	Ayuda
El toldo se recoge cada hora y sólo se puede manejar presionando continuamente la tecla.	1. Las pilas del SC211-II están agotadas. 2. Las pilas están mal colocadas.	1. Coloque pilas nuevas. 2. Coloque correctamente las pilas.
A pesar de la ausencia de viento, el toldo no alcanza la posición final de salida y se cierra de nuevo.	Se producen vibraciones al abrir el toldo.	Adapte el valor umbral de viento en el emisor maestro.
El toldo no reacciona al movimiento del aire.	1. El SC211-II no está programado. 2. El valor umbral de viento está mal ajustado.	1. Programe el SC211-II. 2. Adapte el valor umbral de viento en el emisor maestro.
El sistema no detecta una disminución o un aumento del ángulo de inclinación del toldo.	1. El interruptor giratorio para el ángulo de activación se encuentra en "0". 2. No se ha programado el ángulo de inclinación inicial.	1+2. Ajuste el ángulo de activación y programe el ángulo de inclinación inicial.
El toldo se retira cada quince minutos y de inmediato se recoge.	Hace sol y mucho viento al mismo tiempo.	Desactivar a través del conmutador del mando la función de sol.

Declaración de conformidad

La firma Becker-Antriebe GmbH declara por la presente que el aparato Centronic SensorControl SC211-II cumple los requisitos básicos y demás disposiciones relevantes de la directiva R&TTE 1999/5/CE.
Homologado para su uso en los siguientes países: EU, CH, NO, IS, LI

CE 0682

Reservado el derecho de efectuar modificaciones técnicas.


4033 630 243 0a 09/11
BECKER